ocztechnology.com

ZX SERIES

POWER SUPPLY

MANUAL

内容

OCZ ZXシリーズ電源　1個
ＡＣ電源コード　1本
モジュールケーブルパック　1個
スクリューパック　1個
取扱説明書及び証明書　1セット

80PLUS証明書

80PLUSはエネルギー効率がさらに改善された電源のデスクトップコンピュータやサーバへの統合を目的として電力会社が出資する革新的なインセンティブ制度です。

80 PLUSの意味

コンピュータ電源の効率とは電源からの供給電力を電源への入力電圧で割った値を指します。残りの電力は熱に変換されます。例えば、効率60%の電源がコンピュータに300Wを供給するとすれば入力電圧が500W、200W分は熱となって逃げます。効率80%の電源なら入力375Wで同じ300Wを供給し、75W分が発熱されます。

効率性認証チャート

80 PLUS テストタイプ	**115V** 内部・非冗長			**230V** 内部・冗長		
定格負荷の分割	**20%**	**50%**	**100%**	**20%**	**50%**	**100%**
80 PLUS	80%	80%	80%	未定義		
80 PLUS ブロンズ	82%	85%	82%	81%	85%	81%
80 PLUSシルバー	85%	88%	85%	85%	89%	85%
80 PLUS ゴールド	**87%**	**90%**	**87%**	**88%**	**92%**	**88%**
80 PLUS プラチナ	未定義			90%	94%	91%

OCZ ZX シリーズ **80 PLUS** ゴールド認証
モデル **OCZ-ZX1250W**、**OCZ-ZX1000W**、**OCZ-ZX850W**

機能

• 850W, 1000W & 1250W モジュールタイプ電源
メンテナンスが容易で最大の柔軟性を発揮

• 80 Plus ゴールド認証
80PLUS ゴールド電源は動作負荷20%、50%、100%に対してそれぞれ少なくとも87%、90%、87%の効率を発揮します。ZXシリーズは最大92%もの効率性により新記録の最高定格効率を達成した電源でありさらにグリーンな環境に格好な省エネ化を実現します。

• ダブルボールベアリング 140mm ファン

• 全コネクター AUコーティングにより超高効率維持

• ささやくほど静かなファンでフルに熱除去

• 70A (850W)、83A (1000W)、104A (1250W)で+12V
- 85A(850W)、100A (1000W)、120A(1250W)で+12Vピーク
+12V増大電流容量で使用率向上のうえシステムコンポーネントの+12Vをサポートするに十分な電力を供給します。
• アクティブPFC

• PSUファンはシステム残留熱を発散させるためシャットダウン後も5秒から10秒間回り続けシステム寿命を長期化します。

• インテリジェントRPM制御搭載、極静寂な140mm ファンはクールなパフォーマンスと静かな動作を保証します。

機能

• 99.9%12V 出力容量EPS12V PSU
• SYNCトランス配列
• 2重のメイン電解キャパシタ
• ソリッドステートキャパシタ搭載のDC to DC回路デザイン
• 安全保護回路デザイン
• デュアルレイヤーPCB 厚み2.0mm
• 12Vシングルレール
• 30k μF ローESRセカンダリ 105 c電解キャパシタ
• トリプルAC EMCフィルタリングステージ
• 突然のシステムシャットダウン時でもシステム安全性を保護できるデュアルキャパシタデザイン。
• 電源内には危険な高電圧が存在します。

警告! 安全上の注意

• 電源ケースのカバーを開かないでください。
• カバーを外すと保証が無効になります。
• いかなる事情のもとでも電源カバーを開かないでください。電源は湿気を避けるように設置し正しい環境で操作してください。
• PSUはCPUの熱放散を助けるように下向きに設置することをお勧めします。

電源の設置

1.システム電源が切れており電源コードプラグが抜かれていることを確認してください。AC電源コードを交換される電源から抜いてください。
2.各PCのケースの取扱説明書に従ってPCのケースを開いてください。
3. 全機器から電源コネクターを抜いてください。
4. 交換される電源を取外し新品をPCのケースに装着してください。
5. マザーボード及び周辺機器への電源コネクターを接続します。

A.24ピンメイン電源コネクターはマザーボードに接続します。
B.4/8ピン+12V電源コネクターは必要ならマザーボードに接続します。
C.周辺 4PIN電源コネクターを機器に接続します。SATAコネクターはシリアルATAインターフェースを持つ機器用です。
D.Yタイプフロッピーディスク電源アダプタは必要に応じてフロッピーに接続します。
E. PCI-E + 12V電源コネクターはPCI-Eグラフィックカードに接続してください。必要に応じて詳細についてグラフィック取扱説明書を参照してください。

6.PCのケースを閉じて、電源コードをPSUに接続し、次にPSUのI/Oスイッチを「I」位置にセットします。
7. これでコンピュータを起動する準備が完了しました。

仕様

モデル		OCZ-ZX850W	OCZ-ZX1000W	OCZ-ZX1250W
インテル仕様		ATX12V /EPS12V		
寸法(LxWxH)		175 x 155 x 86 mm		
効率		80 PLUS ゴールド		
PF 補正		アクティブでの平均値0.99PF		
ファンタイプ		ダブルボールベアリング		
動作温度		0~50° C, 100%連続電力 @ 50 ° C		
動作湿度		20% ~ 80%		
保護機能		OCP/ OPP / OVP / UVP/ SCP		
安全規格準拠		TUV / UL / CB / CE / FCC/CCC		
EMC		トリプルAC+デュアル EMCフィルタリングステージ		
有害物質規制準拠		WEEE / ROHS		
AC入力範囲		全範囲： 90 ~ 264 Vac		
周波数		50 / 60 Hz		
入力電流		12 - 6A	15 - 8A	
最大出力	+3.3V	24A	30A	30A
	+5V	30A	30A	30A
	+12V	70A	83A	104A
	-12V	0.5A	0.6A	0.6A
	+5Vsb	3A	3A	3A
	+3.3& +5V comb	170W	170W	170W
	総電力	850W	1000W	1250W
ライン制御（全DCレール）		±5 %		
負荷制御（全DCレール）		±5 %		

CONNECTEURS

コネクター	コネクタータイプ (20+4) P マザーボード	4+4P (8P) CPU+12V [取外可]	6+2P (8P) PCI-EXPRESS [取外可]
内容説明	ネーティブケーブル、12V レール給電。新世代ATX/EEB/CEBサーバ/ワークステーション マザーボード用。	ネーティブケーブル、12V レール給電。-結合モード- 8ピン構成はマルチCPUサーバ/ワークステーションシステム及び一部のシングルエクストリームCPUシステムをサポートします。 -スプリットモード- 4ピン構成は一部のシングルCPUシステムをサポートします。	>モジュール式ケーブル/ソケット、 12V レール給電。 -結合モード- 8ピン構成は8ピンPCIコネクターを必要とする先端エクストリームグラフィックカードをサポートします。 -スプリットモード- 6ピン構成は6ピンPCI-Eコネクターを必要とする大部分の高性能PCI-Eグラフィックカードをサポートします。
数量	1	2	4 [850 W モデル] 6 [1000 W モデル] 6 [1250 W モデル]

コネクタータイプ	SATA	MOLEX	FDD
内容説明	モジュール式ケーブル/ソケット、SATA / SAS ドライブ用。	モジュール式ケーブル/ソケット、 IDE / SCSI / SAS ドライブまたは従来型 4P電源ソケット搭載の一部AGPグラフィックカード用。	モジュール式ケーブル/ソケット、フロッピードライブまたは一部のアドオンカード用。
数量	12 [最大12]	9 [最大9]	1

モジュール式ケーブル

モデル／説明	[850W]	[1000W]	[1250W]
5ピンから**3X SATA** コネクターモジュール式ケーブル ODDやHDD等のSATA/SAS ドライブ用モジュール式ケーブル。	4 PCS	4 PCS	4 PCS
5 ピンから **3 X MOLEX & 1 X FDD** コネクターモジュール式ケーブル IDE／SCSI／SAS ドライブ及び 周辺機器用モジュール式ケーブル 、及びFDD電源コネクター1個。	1 PCS	1 PCS	1 PCS
5 ピンから **3 X MOLEX** コネクター モジュール式ケーブル IDE／SCSI／SAS ドライブ及び周 辺機器用モジュール式ケーブル	2 PCS	2 PCS	2 PCS
8 ピンから **1 X 6+2P (8P)** **PCI-E**コネクター モジュール式ケーブル 高性能PCIカード1～2枚用モジ ュール式ケーブル 6Pまたは8P PCI-E コネクターを必要とする EXPRESSグラフィックカード	4 PCS	6 PCS	6 PCS
24 ピンから **20+4** ピン**ATX**	1 PC	1 PC	1 PC
8 ピンから **4+4** ピン **CPU** CPU用モジュール式ケーブル。	2 PCS	2 PCS	2 PCS

トラブルシューティング/保証及び交換保証(RMA)

お買い求めいただいた電源に問題が発生した場合、下記のトラブルシューティングの手順を行うか購入店までご相談ください。

注意: 電気機器での作業は生命を脅かす場合があります。ここでとられた手順に不安がある場合は専門家にご相談ください。お使いの電源に煙の痕跡が発生したりコードが破損した場合、または液体に触れた場合にはいかなる事情があっても再度動作させてはなりません。

新しい電源のインストール後システムが起動しなくなった場合、次の手順を行ってください。

1.AC入力が正しくプラグインされ壁のコンセントから電力が来ていることを確認します。[コンセントが生きているかは別の機器を接続して試してください。]
2.電源からの全コネクターがマザーボードに正しくプラグインされていることを確認します。
3.コンピュータPCのケースの電源スイッチから来ているコードが全てマザーボードに正しく接続されていますか。
4. ハードウェアの故障やコネクターの取り違え等から発生した可能性があるシステム内の短絡が無いようにしてください。
5.もし不確かならマザーボードと電源のみを残して筐体から全部品を取り去ります。全プラグを外して点検してから差し込まれていたソケットに差し込み直してください。

さらにサポートが必要な場合は次のウェブページをご覧ください。
http://www.ocztechnology.com/support/ticket.html

5年保証
お買い求めいただいたOCZ PSUは業界最長の5年メーカー保証付です。この製品は購入日から5年間材料及び製造上の欠陥が無いことが保証されています。保証期間内にいかなる欠陥でも発生した場合はOCZテクノロジーまでご連絡のうえサポートを頼んで保証をご利用ください。

メーカー製品交換保証(RMA)をご利用になるには当社のウェア部サイトからチケットを提出してください。http://www.ocztechnology.com/support/ticket.html